

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-wkretakow-32szt-60785-vorel-p-23793.html>

ZESTAW WKRĘTAKÓW 32SZT. 60785 VOREL

Cena brutto	43,98 zł
Cena netto	35,76 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	60785
Kod producenta	60785
Kod EAN	5906083054921
Producent	Vorel

Opis produktu

Zestaw wkrętaków 32 sztuki Vorel 60785

Kompletny zestaw wkrętaków warsztatowych i precyzyjnych marki Vorel, model 60785. Zawiera 32 elementy wykonane ze stali chromowo-wanadowej CrV 6150 z ergonomicznymi rękojeściami z tworzywa PP i TPR.

Liczba elementów 32 sztuki

Materiał trzpienia Stal CrV 6150

Rękojeść PP + TPR

Model 60785

Charakterystyka zestawu wkrętaków

Stal chromowo-wanadowa CrV 6150

Trzpienie wykonane ze stali CrV 6150 charakteryzują się podwyższoną twardością i odpornością na skręcanie. Stop chromu i wanadu zwiększa odporność na ścieranie i korozję, co wydłuża żywotność narzędzi przy intensywnym użytkowaniu warsztatowym.

Ergonomiczne rękojeści dwukomponentowe

Rękojeści z tworzywa PP (polipropylen) wzmocnionego elastomerem TPR (guma termoplastyczna) zapewniają antypoślizgowy chwyt. Dwukomponentowa konstrukcja redukuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy i umożliwia skuteczne przenoszenie momentu obrotowego.

Uniwersalny skład zestawu

Zestaw zawiera wkrętaki płaskie, krzyżakowe Phillips, Pozidriv oraz bity wymienne z uchwytem i przedłużką. Kombinacja wkrętałów warsztatowych standardowej wielkości z wkrętałami precyzyjnymi umożliwia pracę zarówno przy montażu mebli, jak i elektronice użytkowej.

Wkrętaki precyzyjne do elektroniki

Część zestawu stanowią wkrętaki precyzyjne o smukłych trzpieniach i mniejszych końcówkach. Przeznaczone do pracy z małymi śrubami w urządzeniach elektronicznych, smartfonach, laptopach czy modelach RC, gdzie standardowe narzędzia są zbyt duże.

Specyfikacja techniczna

Model	Vorel 60785
Liczba elementów	32 sztuki
Materiał trzpienia	Stal chromowo-wanadowa CrV 6150
Materiał rękojeści	Polipropylen (PP) + termoplastyczna guma (TPR)
Typ końcówek	Płaskie (SL), Phillips (PH), Pozidriv (PZ), bity wymienne
Zastosowanie	Prace warsztatowe, domowe, elektroniczne, precyzyjne
Producent	Vorel

Zastosowanie zestawu wkrętałów

- Montaż i demontaż mebli z różnymi typami śrub
- Naprawy i konserwacja sprzętu AGD w warsztacie domowym
- Prace przy instalacjach elektrycznych i gniazdkach
- Serwis elektroniki użytkowej – laptopy, smartfony, tablety
- Montaż modeli RC, dronów i zestawów hobbystycznych
- Drobne naprawy samochodowe – wymiana klamek, listew, elementów wnętrza
- Prace precyzyjne przy zegarach, okularach i biżuterii
- Konserwacja narzędzi i urządzeń warsztatowych

Jak dobrać odpowiedni wkrętał do śruby

Końcówka wkrętaka powinna dokładnie pasować do rowka śruby – zbyt mała powoduje ścieranie zarówno narzędzia, jak i gniazda, zbyt duża utrudnia prawidłowe osadzenie. Wkrętaki Phillips (PH) mają zaokrąglone żebra i są powszechne w elektronice, Pozidriv (PZ) mają dodatkowe nacięcia i lepiej przenoszą moment przy większych śrubach montażowych.

Konserwacja wkrętaków

Trzpień stalowy CrV 6150 należy chronić przed wilgocią – po pracy w warunkach mokrych wytrzeć do sucha i zabezpieczyć cienką warstwą oleju. Końcówki należy okresowo sprawdzać pod kątem śladów zużycia – wytarte lub uszkodzone groźki zmniejszają skuteczność przenoszenia momentu i mogą uszkodzić śruby. Rękojeści TPR czyścić wilgotną szmatką, unikając rozpuszczalników organicznych, które mogą osłabić tworzywo.

Zestaw przechowywać w suchym miejscu, najlepiej w dedykowanym organizerze lub skrzynce narzędziowej. Unikać przechowywania narzędzi luzem w szufladzie, gdzie mogą się stępić o inne metalowe przedmioty.

Produkty uzupełniające

Do zestawu warto rozważyć dokupienie organizera narzędziowego lub walizki warsztatowej, zestawu bitów specjalistycznych (Torx, Hex) oraz klucza dynamometrycznego do prac wymagających precyzyjnego momentu dokręcenia.